บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

ถั่วเหลืองทั้งสามพันธุ์ (พันธุ์ 7608 เบอร์ 29 และเบอร์ 54) มีการพัฒนาการของโรคราสนิมถั่วเหลืองที่แตกต่างกัน ซึ่ง เบอร์ 54 มีระดับความเป็นโรคน้อยที่สุด ความหนาแน่นพืชมีความสัมพันธ์เพียงเล็กน้อยกับการระบาดของโรคราสนิม ซึ่งการไม่ควบคุมโรคทำให้ถั่วเหลืองที่ปลูกระยะแถว 20 เซนติเมตร มีความรุนแรงของโรคมากที่สุด ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดและความรุนแรงของโรคมาก คือ อุณหภูมิ และความชื้น นอกจากนี้การมีฝนตกอย่างต่อเนื่องทำให้การระบาดของโรครุนแรงมากยิ่งขึ้น ถั่วเหลืองทั้งสามพันธุ์ภายใต้ อิทธิพลของโรคราสนิม และระยะปลูกมีการเจริญเติบโตต่างกันโดยที่ถั่วเหลืองเบอร์ 29 มีการเจริญเติบโตทางลำต้นและใบดีที่สุดยกเว้นการเจริญเติบโตของเมล็ดที่ไม่ต่างกัน โดยทั่วไปในสภาพที่มีการเกิดโรคราสนิม ถั่วเหลืองเบอร์ 54 มีความเหมาะสมที่สุด เนื่องจากมีความต้านทานโรคได้ดี ส่วนในสภาพที่มีการควบคุมโรค ทั้ง เบอร์ 29 และ เบอร์ 54 จะให้ผลผลิตดีกว่าพันธุ์ 7608 ในทุกระดับของระยะปลูก พันธุ์ 7608 และ เบอร์ 29 มีความอ่อนแอต่อโรคราสนิมพอๆกัน จึงไม่เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคนี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved